



أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. نظام التشغيل غير قادر على التحكم في الأجهزة المساعدة، مثل قارئات الشاشة. ( )
2. يعتبر نظام التشغيل Windows النظام الأكثر استخدامًا على أجهزة الكمبيوتر. ( )
3. لغة البرمجة HTML تتميز بسهولة التعلُّم. ( )
4. نظام تشغيل الروبوت يُعد من أنظمة التشغيل المتطورة. ( )
5. يُعتبر نظام التشغيل Apple iOS نظامًا مفتوح المصدر. ( )
6. يؤدي نظام التشغيل Android وظائف أساسية مختلفة عن نظام التشغيل iOS. ( )

ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. نظام تشغيل الهواتف المحمولة .... هو النظام الأكثر شيوعًا.
   (أ) Android (ب) iOS (ج) Apple (د) Mac
2. لغة الآلة البسيطة تسمى بالنظام ....
   (أ) الثلاثي (ب) الثانوي (ج) الثنائي (د) البسيط
3. لغة الترميز .... تستخدم لإنشاء مواقع الويب.
   (أ) iOS (ب) HTML (ج) لغة الآلة (د) Android
4. البرنامج الذي يتحكم في وظائف الكمبيوتر يسمى بـ ....
   (أ) الماسح الضوئي (ب) القرص الصلب (ج) النظام الثنائي (د) نظام التشغيل
5. يعتبر نظام التشغيل Android نظامًا ....
   (أ) مفتوح المصدر (ب) لا يمكن تعديله (ج) مغلق المصدر (د) يستحيل قراءته
6. تعتبر أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة من أنظمة التشغيل ....
   (أ) القديمة (ب) غير المستخدمة (ج) المتطورة (د) المجهولة

ج) أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(كود – نظام تشغيل - Apple iOS – صفحات الويب – الذاكرة – Android)

1. يتحكم نظام التشغيل بوظائف الكمبيوتر، مثل ....
2. تعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة ....
3. يستخدم المبرمجون لغة HTML لإنشاء ....
4. نظام تشغيل الهواتف المحمولة .... مغلق المصدر.
5. تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقًا بـ ....





أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تقسِّم عناصر لغة HTML صفحات الويب لتسهيل النظر فيها وقراءتها وتصفُّحها. ( )
2. تتكوَّن وسوم لغة الترميز HTML من جزأين رئيسيين. ( )
3. لا يساعد كود لغة HTML ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب. ( )
4. يسهِّل النصُّ المقسَّم إلى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها. ( )
5. يجب استخدام خطٍّ صعب القراءة في تصميم الصفحات. ( )

ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. لغة ترميز النصِّ التشعُّبي HTML هي لغة تستخدم في إنشاء ....

(أ) صفحات الويب (ب) بريد إلكتروني (ج) قاعدة بيانات (د) جداول حسابية

2. تجذب .... الانتباه، وتثير المشاعر المختلفة في صفحات الويب.

(أ) العناوين الصغيرة (ب) الفقرات (ج) الصور (د) الخطوط المائلة

3. عند إنشاء موقعك الإلكتروني يجب أن يكون المحتوى .... ليسهل على الأشخاص تصفحه.

(أ) صعبًا (ب) مبهمًا (ج) غير منظم (د) منظمًا

4. يوجد في الجزء العلوي من الصفحة ويلفت الانتباه، هو ....

(أ) أكبر عنوان (ب) الصور (ج) الفقرات (د) الفيديو

5. تمكِّن .... القارئ من فحص النص بدقة للعثور على المعلومات التي يريدها.

(أ) العناوين الرئيسية (ب) العناوين الفرعية (ج) الصور (د) الوسوم

ج) أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(<a href> - <i> - <p> - <img> - <strong>)

1. يستخدم وسم .... لجعل الخط مائلًا.
2. يستخدم وسم .... لجعل الخط عريضًا.
3. نستخدم وسم .... لإضافة صورة .
4. يستخدم وسم .... لإضافة فقرة .
5. يستخدم وسم .... لإضافة رابط لزيارة موقع بنك المعرفة.



مراجعة سلاح التلميذ

على الدرسين السابع والثامن

مجاب عنها بنهاية الكتاب

1 - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ يعتبر نظام التشغيل من قواعد البيانات. ( )

ب لغة ترميز النصِّ التشعُّبي تتكوَّن من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب. ( )

ج تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل. ( )

د تستخدم الفقرات في الجزء العلوي فقط من صفحة الويب. ( )

هـ تطوَّرت لغات البرمجة من لغة الآلة إلى لغات متوسطة المستوى. ( )

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ لغة.................. تصف هيئة صفحة الويب.

① I-Stem ② Android ③ Apple iOS ④ HTML

ب نظام التشغيل .... خاص بأجهزة كمبيوتر Apple فقط.

① Windows ② macOS ③ Google Chrome ④ Android

ج يستخدم الوسم .... لاختيار أكبر عنوان في الصفحة.

① <h1> ② <h6> ③ <a> ④ <p>

د نظام التشغيل المُستخدَم على الأجهزة المحمولة من غير منتجات "أبِل" هو ....

① macOS ② Apple iOS ③ Android ④ ROS

هـ تتكون الوسوم من .... أجزاء.

① ثلاثة ② أربعة ③ خمسة ④ ستة

3 - أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(<img> - فقرات - ROS - HTML - مغلقة - متصفحات الويب - مفتوحة)

أ برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية هو ....

ب لإضافة صورة نستخدم وسم ....

ج يعتبر نظام تشغيل Apple iOS من الأنظمة .... المصدر.

د يسهِّل النصُّ المقسَّم إلى .... البحث عن المعلومات التي يريدها القارئ.

هـ اللغة الشائعة لإنشاء المواقع هي ....

و تقرأ ....مستندات مكتوبة بلغة ترميز النصِّ التشعُّبي HTML وتعرض محتواها وفقًا لوسومها.

المحور الثاني



اختبر نفسك

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تساعد الألعاب على التفكير الناقد. ( )
2. لا تشجع الألعاب الإلكترونية على العمل الجماعي. ( )
3. يؤثر الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية على قدرتك على النوم. ( )
4. يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني ورقم هاتفك على الإنترنت. ( )
5. لا يمكن للألعاب الإلكترونية أن توتر علاقة الفرد بأسرته. ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

1. يعتبر الصداع وإرهاق العين من المخاطر .... للعب الإلكتروني.
   (أ) الجسدية (ب) العاطفية (ج) النفسية (د) الأمنية
2. يجب ممارسة أنشطة من الحياة الواقعية، مثل ....
   (أ) القيام بتمارين رياضية (ب) اللعب إلكترونيًا (ج) مشاركة البيانات (د) التنمر
3. لتفادي العادات السيئة للعب الإلكتروني يجب احترام ....
   (أ) المتنمرين (ب) السيبرانيين (ج) الغرباء (د) الفترات الزمنية
4. تولد مشاعر القلق والاكتئاب من المخاطر .... للعب الإلكتروني.
   (أ) الجسدية (ب) الأخلاقية (ج) النفسية (د) الأمنية
5. يعتبر اسم .... من المعلومات الشخصية.
   (أ) الشخص المستعار (ب) الشخص الحقيقي (ج) الدولة (د) المدينة.
6. عند اللعب عبر الإنترنت يجب التحدُّث فقط مع أشخاص .... بهم.
   (أ) غير معروفين ولا تثق (ب) غير معروفين وتثق
   (ج) معروفين ولا تثق (د) معروفين وتثق

(ج) أكمل الجمل الآتية مما بين الأقواس:

(الفيروسات - التفكير الناقد - الأمنية - المعلومات - الجسدية - النفسية)

1. يعتبر خطر زيادة الوزن من المخاطر ....
2. التعرض للقرصنة من المخاطر ....
3. تولُّد بعض المشاعر العدوانية من الألعاب الإلكترونية من المخاطر ....
4. يعتبر انتشار .... من المخاطر الأمنية.
5. تساعد الألعاب الإلكترونية على تعزيز ....



مراجعة سلاح التلميذ

مجاب عنها بنهاية الكتاب

على الدرسين الأول والثاني

1 - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ لا يمكن استخدام أجهزة الكمبيوتر للتنبُّؤ بأماكن مواقع أثرية جديدة. ( )

ب تساعد الألعاب الإلكترونية على التفكير الإبداعي. ( )

ج يمكن إنشاء الرسوم البيانية باستخدام جهاز الكمبيوتر المحمول. ( )

د لا يجب استخدام كاميرا الويب في الألعاب الإلكترونية. ( )

هـ يمكن استخدام الأجهزة المحمولة في كتابة النصوص وتعديل الصور. ( )

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ يمكن أن تتولد مشاعر القلق والاكتئاب بسبب .... في العالم الافتراضي.

① التعرض للتنمر ② البريد الإلكتروني ③ التفكير الناقد ④ التفكير الإبداعي

ب الحصول على مواقع أثرية جديدة مماثلة لمواقع أثرية معروفة يُعرف بـــ ....

① المهارة والتدريب ② التعلُّم الآلي ③ الاستشعار عن بُعد ④ تقنيات الجغرافيا

ج يجب عليك عدم استخدام .... في اسم المستخدم أو كلمات المرور الخاصة بك.

① اسمك المستعار ② رقم هاتفك ③ اسم الدولة ④ فيلمك المفضل

د يعتبر .... من تقنيات الجغرافيا المكانية.

① جهاز الكمبيوتر ② برنامج معالج الكلمات

③ نظام تحديد المواقع العالمي ④ التليفون المحمول

هـ عند اللعب إلكترونيًّا يجب عليك ....

① استخدام اسمك بالكامل ② استخدام الكاميرا

③ إهمال الوقت ④ احترام الفترات الزمنية

3 - أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(الألعاب الإلكترونية - القرصنة - اختراق الأرض - الاستشعار عن بُعد - حماية معلوماتك)

أ احرص على إجراء نَسخ احتياطي لـ ....

ب تعتبر تقنية .... علم جمع المعلومات حول جسم ما دون لمسه.

ج أجهزة الاستشعار عن بُعد بالأشعة الحمراء يمكنها ....

د احرص دائمًا على ألا تكون .... بديلًا لأنشطة الحياة الواقعية.

هـ مشاركة المعلومات الشخصية يمكن أن يؤدِّي إلى ....



اختبر نفسك



(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط. ( )
2. تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية. ( )
3. تكون الأجهزة معرضة للخطر إذا تم اتخاذ إجراءات الأمان. ( )
4. يمكن استخدام طريقة المصادقة ببصمة الإصبع لتأكيد الهوية. ( )
5. يجب على الشركات حماية بيانات عملائهم. ( )
6. برنامج التعرف على الوجه سيجري مسحًا للعين فقط عند فتح الجهاز. ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. يعمل التشفير على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها شرط تعيين .... الخاصة بك.
   (أ) اللون المفضل (ب) الاسم المستعار (ج) كلمة المرور (د) اسم المدرسة
2. التشفير الكامل يعمل على .... معلوماتك حتى لا يستطيع أحد الوصول إليها.
   (أ) حماية (ب) حذف (ج) استبدال (د) نقل
3. كلمات المرور التي تتكون من .... حروف وأرقام هي الأكثر أمانًا.
   (أ) 3 (ب) 5 (ج) 4 (د) 8
4. تتطلب المصادقة متعددة العوامل .... على الأقل لتحديد هويتك.
   (أ) طريقة واحدة (ب) طريقتين (ج) ثلاث طرق (د) أربع طرق
5. يمكن استخدام طريقة التعرُّف على .... لحماية أجهزتك.
   (أ) الوجه (ب) الأدوات (ج) الأصدقاء (د) الأقارب
6. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، احرص على إخبار ....
   (أ) القراصنة (ب) المخترقين (ج) شخص مجهول (د) شخص بالغ موثوق

(ج) أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(حماية البيانات الشخصية - ببصمة الإصبع - رموز عشوائية - بياناتك - الكاميرا - الطفل)

1. كلمة المرور التي تحتوي على .... تكون أكثر أمانًا.
2. برنامج التعرف على الوجه يجري مسحًا للوجه باستخدام .... الخاصة بالمستخدم.
3. إذا تعرَّضت .... للخطر احرص على إخبار والديك.
4. ينص قانون .... على إلزام الشركات على استخدام معايير صارمة لحماية بياناتهم.
5. يمكن تأكيد هويتك عن طريق المصادقة ....

الدرس الثامن

تمارين الفائز

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى مما بين القوسين :

("البديل alt" - الوسوم - Tags - فحص "Inspect" - شفرة - النص البديل)

(١) ...... لغة ترميز النص التشعبى لم تصف صورة إلا بعد إدراج شفرة النص البديل.

(٢) يظهر ...... بدلاً من الصورة فى صفحة الويب فى حالة تعذر عرض الصورة.

(٣) تتكون ...... فى صفحة الويب من ثلاثة أجزاء رئيسة.

(٤) يمكن البحث عن وسم لغة ترميز النص التشعبى ....

(٥) لمشاهدة النص البديل للصور فى صفحة ويب اختر .... من القائمة المختصرة.

(٦) وسوم لغة ترميز النص التشعبى HTML تسمى ....

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

(١) وسم أكبر عنوان: <ch1 أكبر عنوان <h1> . ( )

(٢) وسوم لغة ترميز النص التشعبى HTML يتم عرضها من خلال متصفح الإنترنت ويظهر تأثير هذه الوسوم على صفحة المستعرض. ( )

(٣) قارئ الشاشة يقرأ كل شىء معروض على الصفحة من دون توقف فى حال استخدام وسوم لغة ترميز النص التشعبى. ( )

(٤) وسم أصغر عنوان: <h6 أصغر عنوان</h6> ( )

(٥) لغة ترميز النص التشعبى "Word" تستخدم فى إنشاء صفحات الويب. ( )

(٦) تظهر الصورة بدلاً من النص البديل فى صفحة الويب. ( )

(٧) تتكون الوسوم "tags" فى صفحة الويب من خمسة أجزاء رئيسة. ( )

(٨) وسم أصغر عنوان: <h2> عنوان فرعى </h2> ( )

الدرس الثاني



السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

(مصداقية مصادرك - تسجيل الخروج - كاميرا الويب - الاتصال - القرصنة)

(١) مشاركة المعلومات الشخصية يمكن أن يؤدى إلى ...... عبر الإنترنت أو من دونه.

(٢) عدم مراعاة نبرة حديثك أثناء ...... يمكن أن يؤدى إلى إيذاء مشاعر الناس.

(٣) يجب ألا تستخدم ...... إلا إذا كانت إعداداتك خصوصية.

(٤) عدم التحقق من ..... يمكن أن يؤدى إلى انتشار المعلومات الخاطئة.

(٥) يجب عليك ...... من أجهزتك عندما تنتهى من أداء مهامك.

السؤال الثاني **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:**

(١) عندما تفكر فى المميزات والصفات التى تجعل الشخص مواطن رقمى مسئول تستنتج أن اقتراحات أحمد كانت مفيدة للغاية. ( )

(٢) عليك ألا تخبر شخص بالغ إذا كنت تحتاج مساعدة أو تشعر بالانزعاج. ( )

(٣) من المسئولية أن تفضل الأنشطة عبر الإنترنت على كل علاقاتك الخاصة وصحتك النفسية. ( )

(٤) الألعاب الإلكترونية التى يتشارك لعبها الأصدقا الإنترنت هى ألعاب ضارة وتؤدى إلى اتخاذ إجراءات قانونية ضدك. ( )

(٥) مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت يمكن أن تؤدى إلى التنمر. ( )

(٦) اطلب إذن شخص بالغ قبل تنزيل محتوى أى رابط منتجات فقد يتضمن برمجيات خبيثة. ( )

(٧) السلوك غير المسئول عبر الإنترنت يسبب الشعور بالفرح والسعادة. ( )

الدرس الثالث

تمارين الفائز

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(المصادقة متعددة العوامل - التعرف على الوجه - بصمة الإصبع - ٨ - حماية - كلمات المرور)

(١) ...... القوية من طرق حماية الأجهزة من السرقة بشكل فعال.

(٢) المصادقة بـ ...... عادة بمرر مسح إصبعك الإبهام كطريقة لتأكيد هويتك.

(٣) من غير المسئول ألا تتخذ إجراءات الأمان المناسبة لـ ...... أجهزتك الخاصة.

(٤) ...... تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك.

(٥) كلمة المرور تتكون من ...... حروف وأرقام ورموز عشوائية أو أكثر.

(٦) برنامج ...... يسمح لوجهك دون غيره بفتح جهازك.

السؤال الثاني ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(١) المصادقة متعددة العوامل تتطلب طريقة واحدة فقط لتحديد الهوية. (   )

(٢) برنامج التعرف على الوجه يقوم بالتشويش على معلوماتك. (   )

(٣) إذا قمت بتفعيل وضع القفل على جهازك يسمح لك بإقفاله إذا أضعته. (   )

(٤) كلمات المرور القوية ليس لها أي أهمية في حماية أجهزتك. (   )

(٥) الشركات لا تحتاج إلى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. (   )

(٦) أصدرت مصر قانون حماية البيانات الشخصية سنة ٢٠٢٠. (   )

(٧) قانون حماية البيانات الشخصية المصري لا يلزم الشركات بالإبلاغ الفوري إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات ولا حتى إعلام عملائهم مباشرة. (   )

تصميم مواقع الانترنت

لغة ترميز النص التشعبى HTML

هى لغة برمجة قياسية مستخدمة فى إنشاء صفحات الويب ، وتصف صفحة الويب .

وسوم (علامات) لغة ترميز النص التشعبى HTML

- تتكون لغة HTML من سلسلة عناصر أساسية لإنشاء صفحات الويب مثل :

(العناوين - الفقرات - الروابط - الصور) .

- تقرأ متصفحات الويب مستندات مكتوبة بلغة الترميز HTML وتعرض المحتوى وفقاً لوسم لغة الترميز HTML Tag .

– تتكون الوسوم من ثلاثة أجزاء رئيسية هى :

وسم البداية Opening tag - المحتوى النصى content - وسم النهاية closing tag



ملاحظات

الوسم Font لتنسيق الخط ، Size : حجم الخط ، Color : لون الخط

< strong > : خط عريض

يستخدم الوسم < a > : لإضافة رابط (ارتباط تشعبى) ويتم كتابة عنوان الموقع باستخدام الخاصية href .

تصميم موقع إلكترونى

تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبى صفحات الويب لتسهيل النظر فيها وقرائتها وتصفحها .

- يساعد كود لغة ترميز النص التشعبى الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب .



أسئلة على الدرس الثامن

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ – يستخدم الوسم .... لإضافة فقرة الى صفحة الويب .

(< font > - < a > - < p >)

٢ – تستخدم لغة ترميز النص التشعبى فى إنشاء ....

(صفحات الويب - قواعد البيانات - الجداول الحسابية)

٣ – تمكن .... القارىء من فحص النص بدقة للعثور على المعلومات التى يريدها .

(العناوين الرئيسية - العناوين الفرعية - الصور)

٤ – يستخدم الوسم .... لإضافة رابط تشعبى داخل صفحة الويب .

(< font > - < a > - < p >)

٥ – للكتابة بخط عريض نستخدم الوسم .... (< a > - <h6> - < strong >)

٦ – تجذب .... الانتباه وتثير المشاعر المختلفة فى صفحات الويب .

(الصور - الفقرات - العناوين الصغيرة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – يسهل النص المقسم الى فقرات البحث عن المعلومات التى يريدها القارىء . ( )

٢ – تتكون الوسوم فى لغة الترميز HTML من أربعة اجزاء رئيسية . ( )

٣ – لتغيير لون الخط فى صفحة الويب نستخدم الوسم Size . ( )

٤ – تساعد لغة ترميز النص التشعبى ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب . ( )

٥ – لغة ترميز النص التشعبى تتكون من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء صفحات الويب . ( )

٦ – يوضع اكبر عنوان فى الجزء الجانبى من صفحة الويب ويلفت الانتباه . ( )

٧ – استخدام الصور فى صفحات الويب يلفت الانتباه ويثير المشاعر . ( )

٨ – للكتابة بخط بارز نستخدم Emphasized text . ( )

كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

الألعاب الإلكترونية


- هى الألعاب التى يتشارك الاصدقاء على لعبها عبر الانترنت .


- قد تكون هذه الألعاب مسلية جداً لكنها تؤثر على الصحة .
- وقد تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعى .
- تشجع على العمل الجماعى .


<u>لكن يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر متعددة منها :</u>

المخاطر الجسدية

- الأفراط فى الألعاب الإلكترونية يؤثر على دورة نومك ، ويعيق قدرتك على النوم بسبب التحفيز المتزايد .



- يسبب إجهاداً فى العيون وصداع .
- يسبب مشكلات فى الظهر بسبب الانحناء لفترات طويلة .
- يسبب خطر زيادة الوزن نتيجة الجلوس كثيراً وعدم ممارسة التمارين الرياضية ، وعدم اعتماد عادات الأكل السليمة .

المخاطر النفسية

- الشعور بالقلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة فى العالم الواقعى أو نتيجة تنمر الآخرين عليك فى العالم الافتراضى .

- تولد بعض الألعاب الإلكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض خاصة التى تحتوى على مشاهد عنف .

- يضعف قدرة الفرد على التعامل مع الموقف بعقلانية .

- توتر علاقات الفرد مع أسرته وأصدقائه .

المخاطر الأمنية

- إذا شاركت الكثير من المعلومات الشخصية فى هذه الألعاب فقد تسمح بالغرباء بالوصول إلى أسمك وبريدك الإلكترونى ورقم هاتفك وعنوانك .

- مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين والقراصنة الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية ، وبالتالى تصبح الفيروسات سهلة الانتشار .

لعب الألعاب الإلكترونية بمسئولية

بإمكانك الحد من المخاطر التى تواجهها عن طريق :

- اللعب والدردشة مع أشخاص تعرفهم وتثق فيهم .

- عدم استخدام المعلومات الشخصية فى اسم المستخدم وكلمات المرور .

- عدم استخدام كاميرا الويب .

- احترام الفترات الزمنية الى يضعها والداك .

- احرص على عدم استبدال أنشطة الحياة اليومية (قضاء وقت مع الأسرة ، ممارسة الرياضة ، لقاء الأصدقاء ، إنجاز الواجبات المدرسية) بالألعاب الإلكترونية .

ملحوظة

لا تخف من اللجوء إلى والديك متى واجهت أى مخاطر ، فهما يريدان مساعدتك حقاً من خلال مناقشات أسرية أو زيادة الرقابة عليك عند استخدام الانترنت .

أسئلة على الدرس الثانى

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ – الألعاب الإلكترونية تساعد على .... (العمل الفردى - التفكير السلبى - العمل الجماعى)

٢ – يعتبر الصداع وإرهاق العين من المخاطر .... للعب الإلكترونى .

(الجسدية - النفسية - الأمنية)

٣ – يمكنك الحد من المخاطر التى تواجهها باللعب عن طريق ....

(استخدام كاميرا الويب - مشاركة معلوماتك الشخصية - الدردشة مع أشخاص تعرفهم)

٤ – من المخاطر النفسية التى قد تواجهك أثناء اللعب الإلكترونى ....

(تنمر الآخرين عليك - خطر زيادة الوزن - تسريب معلوماتك الشخصية)

٥ – لتفادى العادات السيئة للعب الإلكترونى يجب احترام ....

(القراصنة - المتنمرين - الفترات الزمنية)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – الألعاب الإلكترونية مسلية لكنها تؤثر على الصحة . ( )

٢ – يمكن للقراصنة تسريب معلوماتك الشخصية من خلال الإلعاب الإلكترونية . ( )

٣ – الإلعاب الإلكترونية تشجع على العمل الفردى . ( )

٤ – يؤثر الإفراط فى الألعاب الإلكترونية على قدرتك على النوم . ( )

٥ – يمكنك مشاركة اسمك وبريدك الإلكترونية ورقم هاتفك عبر الانترنت . ( )

٦ – يمكن أن تتعرض للتنمر أثناء ممارستك الألعاب الإلكترونية . ( )

٧ – يمكن الحد من مخاطر اللعب الإلكترونى بعدم فتح كاميرا الويب . ( )

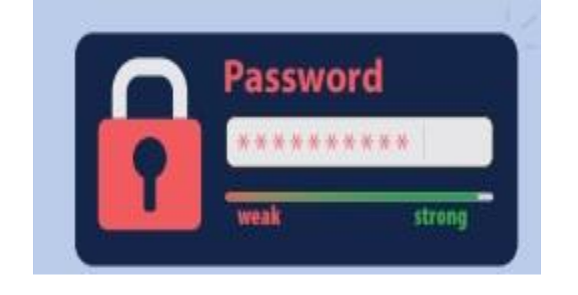
٨ – يجب استخدام برامج مكافحة الفيروسات للتغلب على المخاطر الأمنية . ( )

٩ – من مميزات الألعاب الإلكترونية شعورك بالوحدة فى العالم الواقعى . ( )

١٠ – تساعد الألعاب الإلكترونية على التفكير الناقد والإبداعى . ( )

حماية نفسك من السرقة الرقمية

طرق حماية أجهزتك الرقمية من السرقة



١ – كلمات المرور

تعتبر كلمات المرور التى تتكون من ثمانية حروف على الأقل وأرقام ورموز عشوائية أو أكثر هى الأكثر أماناً .

٢ – المصادقة متعددة العوامل

تتطلب المصادقة طريقتين على الاقل لتحديد هويتك ، وعادة ما يكون ذلك من خلال كلمات المرور ، وأرقام التعريف الشخصية ، ورموز الأمان أو الاسئلة الشخصية .

٣- المصادقة ببصمة الإصبع

هذا النوع يجرى مسحاً لإصبعك كطريقة لتأكيد هويتك .

٤ – التعرف على الوجه

برنامج التعرف على الوجه سيجرى مسحاص لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك ، وبذلك يمكن استخدام وجه المستخدم فقط لفتح جهازه أو التطبيقات الموجودة فيه .

٥ – التشفير الكامل

التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكى تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك ، بشرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك .

ماذا تفعل عند تعرض بياناتك للخطر ؟

- الإبلاغ عن سرقة البيانات .

- إخبار أحد والديك او شخص بالغ موثوق به . إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المختصة .

- إخبار أسرتك والاصدقاء اللذين تتواصل معهم عبر الانترنت .

الشركات وحماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها

- وضعت مصر قانون لحماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها ، وهو يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير صارمة لحماية بياناتهم .

- يجب عليهم الإبلاغ فوراً إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات ، وإعلام عملائهم مباشرة .

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ – تتكون كلمة المرور القوية من .... حروف على الأقل .

(ثمانية - سبعة - خمسة)

٢ – تتطلب .... طريقتين على الأقل لتحديد هويتك .

(المصادقة ببصمة الأصبع - التشفير الكامل - المصادقة متعددة العوامل)

٣ – عند التعرض لسرقة بياناتك على الانترنت يجب عليك ....

(الإبلاغ عن سرقة بياناتك - أن تخبر أحد أفراد أسرتك - كل ما سبق)

٤ – التشفير الكامل يعمل على .... معلوماتك حتى لا يستطيع أحد الوصول إليها .

(نقل - استبدال - حماية)

٥ – برنامج التعرف على الوجه يُجرى مسحاً على وجهك باستخدام ....

(الميكروفون - الكاميرا - السماعات)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – إذا وقعت إحدى الشركات ضحية لسرقة البيانات يجب عدم إبلاغ عملائهم . ( )

٢ – التشفير الكامل يعمل على حماية بياناتك بشرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك . ( )

٣ – يجب ان تتكون كلمة المرور القوية من ثمانية أحرف فقط . ( )

٤ – قامت مصر بوضع قانون لحماية البيانات الشخصية لمواطنيها . ( )

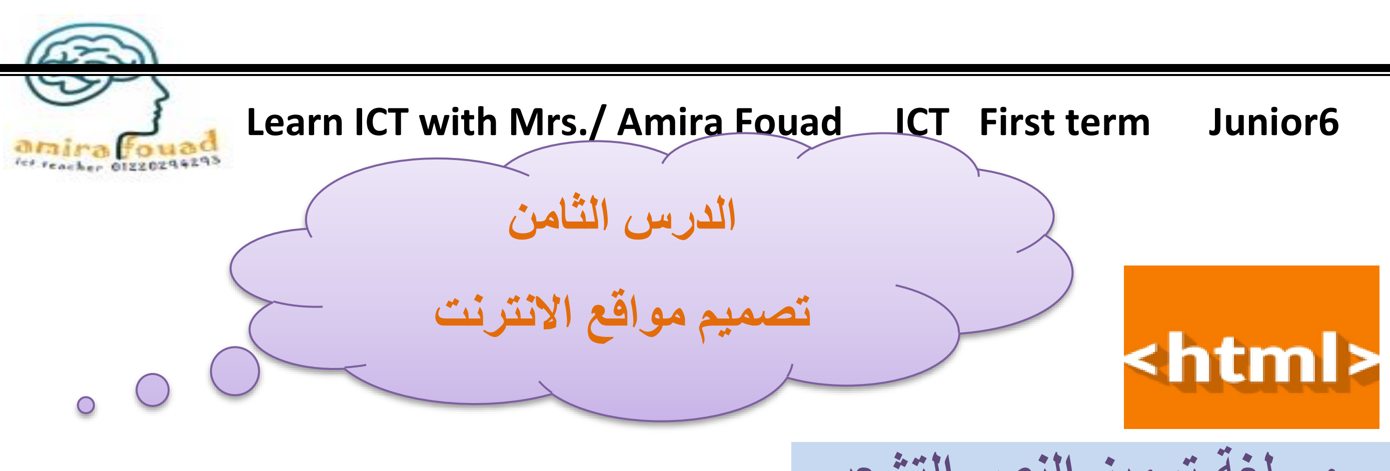
٥- إذا تعرضت لخطر سرقة البيانات يجب عليك إبلاغ السلطات المسئولة . ( )

٦ – تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد هويتك . ( )

٧ – يمكن استخدام طريقة المصادقة ببصمة الإصبع لتأكيد الهوية . ( )

٨ – تستخدم الشركات معايير أمنية صارمة لحماية بيانات عملائها . ( )





وسوم لغة ترميز النص التشعبي

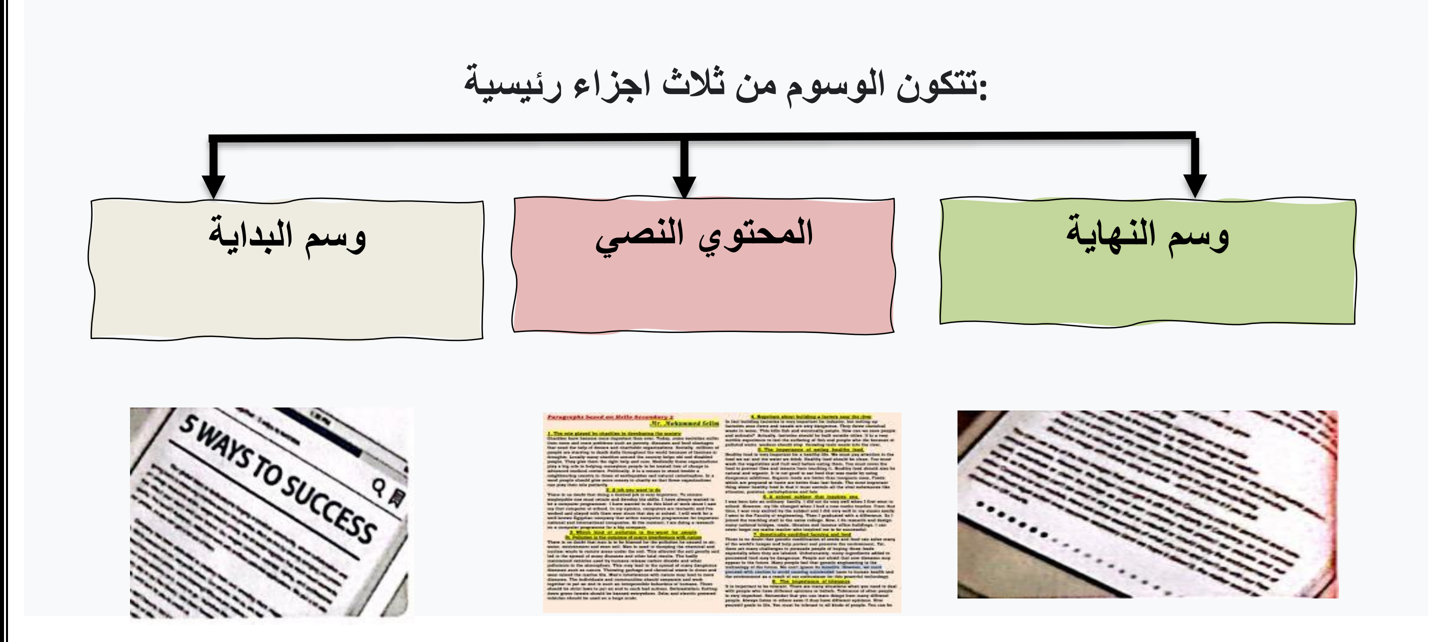
- هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.
- تصف هيئة صفحة الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الاساسية لانشاء هذه الصفحة.

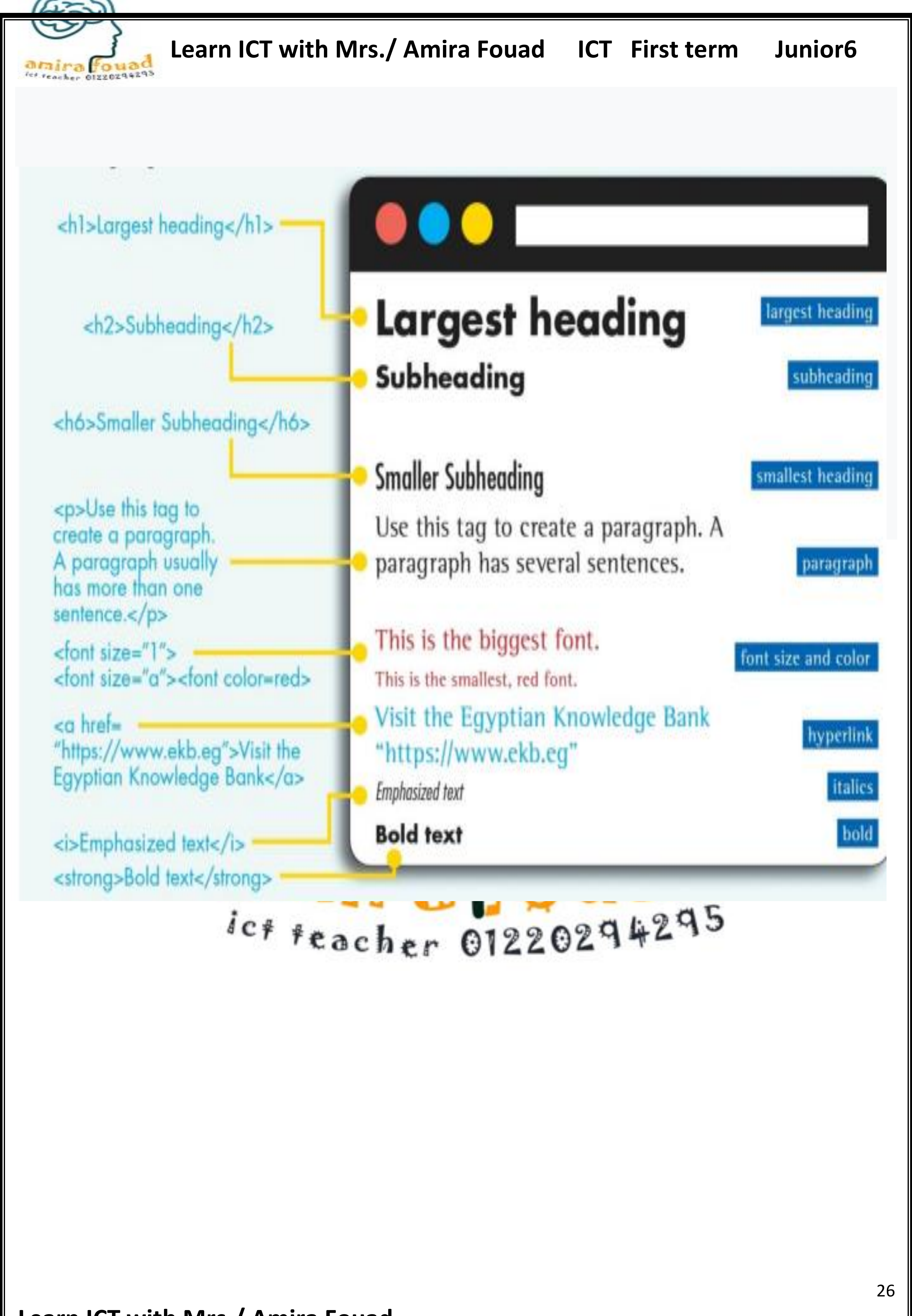


العناصر الاساسية لانشاء صفحات الويب



تقرأ متصفحات الويب مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي، وتعرض المحتوى وفقا لوسم لغة ترميز النص التشعبي .




amira fouad
ict teacher 01220294295
<h1>Largest heading</h1>
<h2>Subheading</h2>
<h6>Smaller Subheading</h6>
<p>Use this tag to create a paragraph. A paragraph usually has more than one sentence.</p>
<font size="1">
<font size="a"><font color=red>
Visit the Egyptian Knowledge Bank
<i>Emphasized text</i>
Bold text
Largest heading
largest heading
Subheading
subheading
Smaller Subheading
smallest heading
Use this tag to create a paragraph. A paragraph has several sentences.
paragraph
This is the biggest font.
This is the smallest, red font.
font size and color
Visit the Egyptian Knowledge Bank "https://www.ekb.eg"
hyperlink
Emphasized text
italics
Bold text
bold
ict teacher 01220294295

Identify these tages :

Large heading	large heading
Subheading	subheading
Smaller subheading	smaller subheading
paragraph	= to create a paragraph. = ending of paragraph tag
font size	< font size = "1">,<font size = "7">
font color	< font color = red>< font color = "red">
hyperlink	 Visit the Egyptian Knowledge Bank
Emphasized text (italics)	<i> emphasized text </i>
Bold text	 bold text

تصميم موقع الكترونى.

❖ تقسم عناصر لغة الترميز النص التشعبي صفحات الويب لتيسير فحصها وقراءتها وتصفحها.

❖ تساعد شفرة لغة ترميز النص التشعبي ايضا لاشخاص ضعاف البصر علي التمييز بين اجزاء صفحة الويب.

Some HTML components of web pages بعض مكونات HTML لصفحات الويب

Some HTML components of web pages بعض مكونات HTML لصفحات الويب

عنوان رئيسي

يكون في الجزء العلوي من الصفحه

يلفت الانتباه

صورة

تجذب الانتباه

يمكن ان تستميل مشاعرمختلفة

اضف "alt" وتسمي صورة ونص بديل

العناوين الفرعية

تسهل العناوين الفرعية فحص النص بدقة حتي يتمكن القارئ من ايجاد المعلومات التي يريدها.

فقرات إنشائية

تحتوي الفقرة عادة علي اكثر من جملة

يسهل النص المقسم الي فقرات علي القاريء البحث عن المعلومات التي يريدها

الدرس الثاني

كيفية التعامل مع الالعاب الالكترونية

- يمكن للالعاب الالكترونية التي يتشارك لعبها الاصدقاء عبر الانترنت ان تكون مسلية جدا.
- الالعاب الالكترونية تساعد علي تعزيز التفكير الناقد والابداعي فضلا علي انها تشجع علي العمل الجماعي.
- يمكن ان يكون لعب الالعاب الالكترونية عبر الانترنت مسليا لكنها تؤثر علي الصحه.

تترتب علي الالعاب الالكترونية مخاطر متعددة

المخاطر الامنية	المخاطر النفسية	المخاطر الجسدية



المخاطر الجسدية:

- قد يؤثر اللافراط في لعب الالعاب الالكترونية علي دورة نومك.
- ما يعيق قدرتك علي النوم بسبب التحفيز المتزايد.
- وقد يسبب اجهاد في العيون ومشكلات في الظهر من جراء الانحناء لفترات طويلة وصداع.
- هناك خطر زيادة الوزن نتيجة عدم ممارسة التمارين الرياضية وعدم اعتماد عادات الاكل السليمة خلال لعب الالعات اللالكترونية.

•

المخاطر النفسية.



- قد يتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة:

شعورك بالوحدة في العالم الواقعي
تنمر الاخرين عليك في العالم الافتراضي

- الالعاب الالكترونية يمكن ان تجعل بعض الناس عدوانيين لان بعض الالعاب تعزز العنف.



- يمكن للالعاب الاللكترونية ان تمنع بعض اللاعبين من التفكير بعقلانية عند مواجهة المواقف.

- وبالتالي يمكن لهذه العوامل ان توتر علاقتك بالعائلة والاصدقاء





المخاطر الامنية.



- ☒ العاب متعددة اللاعبين علي وجه الخصوص يمكن ان تشكل خطر امنيا كبيرا
- ☒ اذا شاركت الكثير من المعلومات الشخصية تسمح للغرباء الوصول الي اسمك وبريدك الالكتروني ورقم هاتفك وعنوانك
- ☒ تكاد مجتمعات الالعاب الالكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين
- ☒ القراصنه قد يسربون معلوماتك الشخصية وبالتالي تصبح الفيروسات سهلة الانتشار

لعب الالعاب الالكترونية بمسئولية

بامكانك الحد من المخاطر التي تواجهها



ممارسة الالعاب الالكترونية والدردشة مع اشخاص تعرفهم وتثق بهم فقط



عدم استخدام المعلومات الشخصية في اسم المستخدم وكلمات المرور الخاصة بك

عدم استخدام كاميرا الويب

- يجب عليك ايضا احترام الحدود الزمنية التي يضعها والديك لتفادي العادات السيئة الخاصة بلعب الالعاب الالكترونية
- احرص علي عدم حلول الالعاب الالكترونية محل انشطة الحياة الواقعية مثل قضاء الوقت مع الاسرة او لقاء الاصدقاء او انجاز الواجبات المدرسية او اعتماد غذاء صحي او القيام بالتمارين الرياضية او النوم.
- لا تخف من اللجوء الي والديك متي ما واجهت اي مخاطر فهما يريدان مساعدتك حقا سواء من خلال مناقشات اسرية او زيادة الرقابة عليك عند استخدام الانترنت.



الدرس الثالث

حماية نفسك من السرقة الرقمية



من غير المسئولية ان تترك اجهزتك الخاصة معرضة للخطر بعدم اتخاذ الاجراءات الامنية المناسبة لقد تعرفت علي اهمية كلمات المرور القوية فلنلقي نظرة علي المزيد من طرق حماية اجهزتك من السرقة بشكل فعال.

- خصائص مختلفة يمكنك استخدامها لحماية بياناتك

1-كلمات المرور.

- كلمات المرور التي تتكون من ثمانية حروف علي الاقل وارقام ورموز عشوائية او اكثر هي الاكثر امانا



2-المصادقة متعددة العوامل

- تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين علي الاقل لتحديدهويتك وعادة ما يتم ذلك من خلال كلمات المرور وارقام التعريف الشخصية ورموز الامان او الاسئلة الشخصية.

3-المصادقة ببصمة الاصبع

- هذا النوع من المصادقة سيجري مسحا لاصبعك كطريقة لتأكيد هويتك .



4-التعرف علي الوجه

- برنامج التعرف علي الوجه سيجري مسحا لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك وبذلك يمكن استخدام وجه المستخدم دون سواه لفتح جهازه او التطبيقات الموجوده فيه.



5- التشفير الكامل

- التشفير يعمل علي حماية معلوماتك لكي تستطيع انت فقط الوصول اليها علي جهازك شرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك.

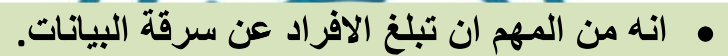


✓ تتحمل الشركات مسئولية اكثر من الافراد للحماية من سرقة البيانات.

❖ تحتاج الشركات بشكل خاص الي حماية مواقعها الالكترونية ومعلومات عملائها اذ وضعت مصر قانون حماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها.

❖ وقانون حماية البيانات يلزم الشركات ان تستخدم اسس ومعايير امنية صارمة لحماية بياناتهم.

❖ فيجب عليهم الابلاغ علي الفور اذ وقعوا ضحية لسرقة البيانات واعلام عملائهم مباشرة ايضا



- انه من المهم ان تبلغ الافراد عن سرقة البيانات.

- يجب عليك الابلاغ عن سرقة البيانات.
- اذا شككت بتعرض بياناتك للخطراحرص علي اخبار احد والديك او شخص بالغ موثوق فيه اذ يمكنهم ابلاغ السلطات المسئولة.

كما عليك اخبار اسرتك والاصدقاء اللذين تتواصل معهم عبر الانترنت.

